

CONCLUSION

From this research can be concluded that ethanol extract of *F. griffithii* leaves has anti-seizure activity in mice. Ethanol extract of *F. griffithii* leaves contain iridoid total greater than its cortex extracts. From *F. griffithii* leaves and cortex extracts successfully isolated a compound which is estimated as iridoid.

ACKNOWLEDGEMENT

The authors greatly appreciate students (Rizka, Shenita & Indah) for technical assistance.

REFERENCES

- Ahaditomo, 1972, Penelitian Tiken pada Susunan Syaraf Pusat Mencit, Skripsi pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya, Tidak dipublikasikan.
- Ahaditomo, Suwandi A, Husin DM, 1975, Penelitian Pendahuluan Beberapa Khasiat Tiken (*Fraxinus eedenii*), Simposium Tanaman Obat I, Bogor (dalam Sutarjadi, 1980, *Fraxinus griffithii* Clarke: Penelitian Taksonomi dan Fitokimia, Penelitian tidak dipublikasikan, Surabaya, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga).
- Ali, M., 1988, Pengaruh Ligustrosid dari Jenis Tanaman *Fraxinus griffithii* Clarke terhadap Aktivitas Motor dan Konvulsi pada Mencit. Disertasi tidak diterbitkan, Surabaya, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Basori, A., Purwaningsih, S., 2004. Identifikasi Efek Depresan SSP dari Ekstrak *Fraxinus griffithii* Clarke, *Majalah Farmasi Airlangga*, 4(1), 31-38.
- Depkes RI, 1985. *Obat Kelompok Fitoterapi*. Depkes RI, Jakarta.
- Galvez, M., Martin-Cordero, C., Houghton, P.J., Ayuso, M.A., 2005, Antioxidant Activity of Methanol Extracts Obtained from Plantago species, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53, 1927-1933.
- Purwaningsih, S., 2005, Identifikasi Efek Depresan SSP, Efek Antiseizure, Mekanisme Antiseizure, serta Efek Neurotoksisitas dari Ekstrak *Fraxinus griffithii* Clarke (Pohon Orang Aring), Faculty of Pharmacy Airlangga University, (online), (<http://www.adln.lib.unair/go.php?id=jiptunair-gdl-res-2005purwanings1322&PHPSESSID=633b>) diakses 8 Agustus 2010)
- Sutarjadi, 1980, Penelitian Taksonomi dan Fitokimia "*Fraxinus griffithii* Clarke", Disertasi tidak diterbitkan, Surabaya, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, 3-5.
- Sutarjadi, Zaini, N.C., 1973, *Fraxinus eedenii* Boerl. & Kds (Studi Pendahuluan Farmakognosi dan Fitokimia), Penelitian tidak diterbitkan, Surabaya, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.